

## 繁易 FPC600 系列工业平板电脑

### 型号：FPC615R-081BI5

#### 产品概览

- 15 英寸电阻式工业平板电脑
- Linux 操作系统搭配 Intel 酷睿 i5 8 代处理器
- 8 GB DDR4-2400 内存
- 128GB SSD 固态硬盘
- 2 路 HDMI 输出，推荐 1920×1080 分辨率
- 内置扬声器播放声音
- 4 路 USB 3.0 Type A 口
- 2 路千兆以太网口
- 1 路 RS232 通讯串口,4 路 RS485 通讯串口
- 内置实时时钟
- 风扇冷却系统
- 轻薄设计，嵌入式安装

#### 产品外观




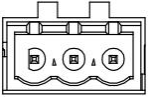




## 产品规格

硬件参数	显示屏	15" 4:3 TFT LCD 屏
	液晶可视角度 (T/B/L/R)	85°/85°/85°/85°
	分辨率	1024×768
	色彩	16.7M (24 位色)
	亮度	400 cd/m <sup>2</sup>
	背光	LED
	LCD 寿命	50000 小时
	触摸屏	4 线工业电阻触摸屏
	CPU	Intel 酷睿 i5 8 代处理器
	内存	DDR4-2400, 8 GB
	存储	128GB SSD
	RTC	实时时钟内置
	以太网	2 * RJ45, 10/100/1000Mbps
	USB 端口	4 * USB3.0 Type A
	显示接口	2 * HDMI (upright 90° TYPE-A): up to 4096*2160@30Hz
	串行通讯端口	1*RS232 (COM1); 4*RS485 (COM2/COM3/COM4/COM5)
	扬声器	内置
	WiFi	选配
	4G	选配
软件	操作系统	预装 Linux 系统; 可支持 Microsoft Windows 10 64Bit 需另行自安装
电气规格	额定功率	< 60W
	额定电源	DC24V, 可工作范围 DC 18V~28V
	电源保护	具备雷击浪涌保护
	允许失电	< 5mS
	CE & RoHS	符合 EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007 标准; 符合 RoHS; 雷击浪涌 ±1KV, 群脉冲 ±2KV; 静电接触 4KV, 空气放电 8KV

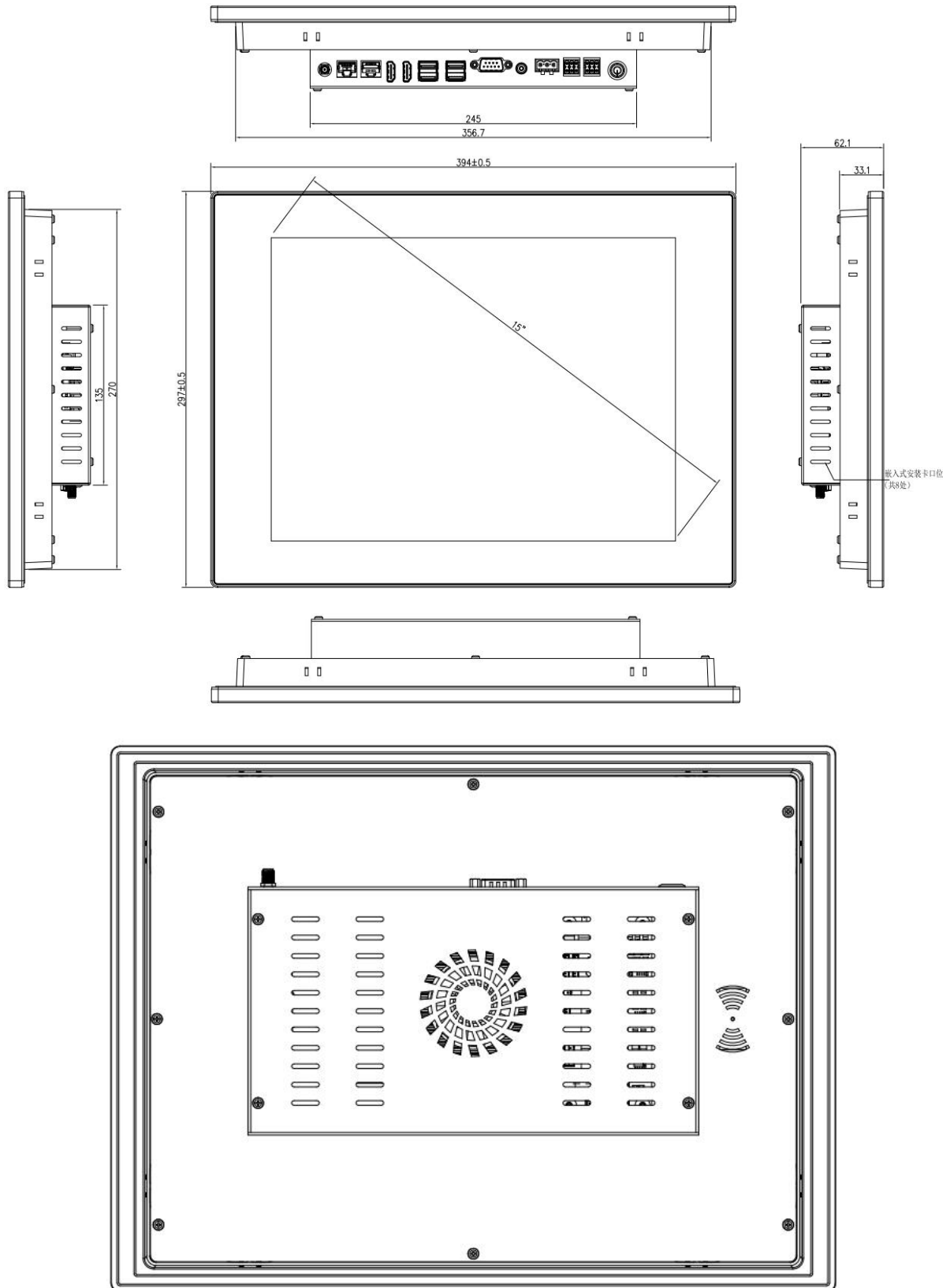
环境要求	工作温度	0~50℃
	存储温度	-20~60℃
	防紫外线	禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）
	环境湿度	10~90%RH（无冷凝）
	抗震性	10~25Hz（X、Y、Z 方向 2G/30 分钟）
	冷却方式	自然风冷
机械指标	安装方式	嵌入式安装
	防护等级	前面板符合 IP65（配合平整盘柜安装），机身后壳符合 IP20
	机械结构	有色金属合金外壳
	开孔尺寸	358mm（±1mm）mm×272mm（±1mm）
	整机尺寸	394mm×297mm×62.1mm
	整机重量	约 2500g

## 接线定义

		
DC24V 电源端口（Pin1~3 由左至右）		
	脚号	功能
	Pin1	FG
	Pin2	GND
	Pin3	DC24V
DC12V 电源插座（备用）		
	电源插座	接外部电源适配器插头（12V/5A 供电，带螺纹，可旋转锁固定）
电源开关		
	电源开关	平板电脑关闭后可通过按压此按钮断开供应电源（注意：平板电脑正常开机工作情况下不可频繁关闭此开关断电，会引起系统异常。）
DB9 串口端子(COM1)		

	脚号	功能																																		
	Pin1																																			
	Pin2	RxD (COM1 RS232)																																		
	Pin3	TxD (COM1 RS232)																																		
	Pin4																																			
	Pin5	GND																																		
	Pin6																																			
	Pin7																																			
	Pin8																																			
	Pin9																																			
COM2/COM3																																				
	脚号	功能																																		
	Pin1	A2+																																		
	Pin2	B2-																																		
	Pin3	GND																																		
	Pin4	A3+																																		
	Pin5	B3-																																		
	Pin6	GND																																		
COM4/COM5																																				
	脚号	功能																																		
	Pin1	A4+																																		
	Pin2	B4-																																		
	Pin3	GND																																		
	Pin4	A5+																																		
	Pin5	B5-																																		
	Pin6	GND																																		
USB Host *4 路																																				
	USB Type A 3.0	用于连接 U 盘，扫码枪等外设																																		
显示接口*2 路																																				
	HDMI 接口	HDMI 信号输出接口																																		
千兆以太网口*2 路																																				
	RJ45	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Definition</th> <th>Pin</th> <th>Definition</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>MDI0_1+</td> <td>5</td> <td>MDI2_1-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>MDI0_1-</td> <td>6</td> <td>MDI1_1-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>MDI1_1+</td> <td>7</td> <td>MDI3_1+</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>MDI2_1+</td> <td>8</td> <td>MDI3_1-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">A</td> <td rowspan="3">Active LED</td> <td rowspan="3">B</td> <td rowspan="3">Speed LED</td> <td>1000M: Turn Yellow</td> </tr> <tr> <td>100M: Turn Green</td> </tr> <tr> <td>10M: Lights Off</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>ACT: Twinkling Yellow</td> </tr> <tr> <td>Only LINK: Lights Off</td> </tr> <tr> <td>Stop: Lights Off</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Pin	Definition	Pin	Definition	1	MDI0_1+	5	MDI2_1-	2	MDI0_1-	6	MDI1_1-	3	MDI1_1+	7	MDI3_1+	4	MDI2_1+	8	MDI3_1-	A	Active LED	B	Speed LED	1000M: Turn Yellow	100M: Turn Green	10M: Lights Off	<table border="1"> <tr> <td>ACT: Twinkling Yellow</td> </tr> <tr> <td>Only LINK: Lights Off</td> </tr> <tr> <td>Stop: Lights Off</td> </tr> </table>				ACT: Twinkling Yellow	Only LINK: Lights Off	Stop: Lights Off
Pin	Definition	Pin	Definition																																	
1	MDI0_1+	5	MDI2_1-																																	
2	MDI0_1-	6	MDI1_1-																																	
3	MDI1_1+	7	MDI3_1+																																	
4	MDI2_1+	8	MDI3_1-																																	
A	Active LED	B	Speed LED	1000M: Turn Yellow																																
				100M: Turn Green																																
				10M: Lights Off																																
<table border="1"> <tr> <td>ACT: Twinkling Yellow</td> </tr> <tr> <td>Only LINK: Lights Off</td> </tr> <tr> <td>Stop: Lights Off</td> </tr> </table>				ACT: Twinkling Yellow	Only LINK: Lights Off	Stop: Lights Off																														
ACT: Twinkling Yellow																																				
Only LINK: Lights Off																																				
Stop: Lights Off																																				
天线插座 (选配)																																				
	天线插座	SMA 天线接口																																		

## 尺寸大小



嵌入式安装开孔尺寸：358mm（±1mm）mm×272mm（±1mm）